

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width. It is used for document tracking and identification.

(43) 国際公開日
2005年12月1日 (01.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/113985 A1

(51) 國際特許分類⁷:

F04C 18/32

(72) 登場者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 増田 正典(MASUDA, Masanori) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

(21) 國際出願番号: PCT/JP2005/0022222

(25) 國際出願の言語:

日本語

(74) 代理人: 前田 弘, 外(MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町 2 丁目 5 番 7 号
大阪丸紅ビル Osaka (JP).

（2）國際公報の言語

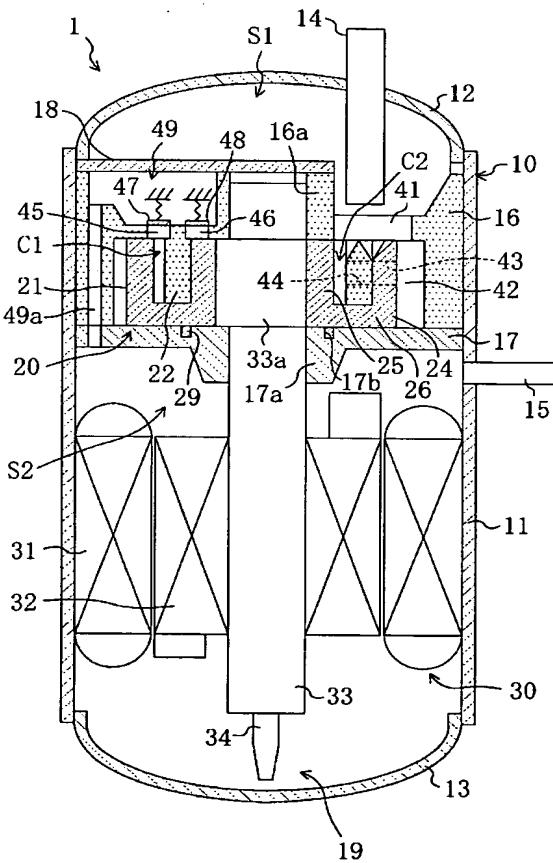
二十一

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, RZ, MA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD

[綱葉有]

(54) Title: ROTARY COMPRESSOR

(54) 発明の名称: 回転式圧縮機



(57) Abstract: A rotary compressor in which a piston (22) is placed in cylinder chambers (C1, C2) of a cylinder (21), which is constructed such that the cylinder (21) and the piston (22) perform relative eccentric rotation motion, and which has a compression mechanism (20) where the cylinder chambers (C1, C2) are partitioned into high-pressure chambers and low-pressure chambers by a blade (23). To prevent occurrence of vibration and noise caused by a pressure pulsation produced in a suction stroke, a low-pressure space (S1) communicating with the suction side of the compression mechanism (20) and a high-pressure space (S2) communicating with the discharge side of the compression mechanism (20) are formed in a casing (10), and a suction tube (14) communicating with the low-pressure space (S1) and a discharge tube (15) communicating with the high-pressure space (S2) are formed in the casing (10).

(57) 要約: シリンダ (21) が有するシリンダ室 (C1, C2) の内部にピストン (22) が配置されるとともに、シリンダ (21) とピストン (22) とが相対的に偏心回転運動をするように構成され、さらに該シリンダ室 (C1, C2) がブレード (23) で高圧室と低圧室に区画された圧縮機構 (20) を有する回転式圧縮機において、吸入行程で生じる圧力脈動に起因して振動や異音が発生するのを防止するために、ケーシング (10) 内に、圧縮機構 (20) の吸入側に連通する低圧空間 (S1) と、該圧縮機構 (20) の吐出側に連通する高圧空間 (S2) とを形成し、上記ケーシング (10) には、低圧空間 (S1) に連通する吸入管 (14) と、高圧空間 (S2) に連通する吐出管 (15) とを設ける。



SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。